



AK-E503/E503W EPON HGU

概述

AK-E503/E503W 是达士科技推出的 EPON 无源光网络通讯终端系列之一，产品提供 4 个 FE 接口, 1 个光纤接入口, 1 个 WiFi 接口和 1 个 CATV 接口, 适合应用于家庭和小企业用户, 可以很好的满足 FTTH 高速数据传输的应用。

外观



特性

- ☑ 采用 PTMP 点对多点网络架构, 有效收集并分布分散的以太网业务, 提供 10/100M RJ45 网络接口, 可平滑升级现有网络;
- ☑ DBA 动态带宽分配机制可确保所有用户更合理地使用带宽链路, 能够保障 QoS 业务;
- ☑ 支持 IGMP 多播, 有效利用带宽;
- ☑ 支持多播 VLAN;
- ☑ 支持中国电信 CTC 协议;
- ☑ 支持基于 IEEE802.3ah 的 OAM 管理协议, 包含配置、报警、性能监控、故障隔离和安全管理等功能, 支持通过 OLT 进行远程管理;
- ☑ 支持 FEC 前向纠错及 DBA 动态带宽分配;
- ☑ 支持 IEEE802.1Q VLAN 协议;
- ☑ 支持 IEEE 802.1p 协议;
- ☑ 支持远端回环及网络状态诊断;
- ☑ 支持流量统计;
- ☑ 支持网络风暴控制。

参数

型号	AK-E503/E503W
用户接口	4*FE RJ45, 1*WiFi, 1*CATV



PON 接口	传输速度：上行/下行对称 1.25Gbps 网络覆盖范围：20km 光接收灵敏度：≥-27dBm 发射光功率：<0dBm 安全特性：ONU 认证机制
WiFi	基于 IEEE 802.11b/g/n WIFI 协议
CATV	单纤三波（或双纤三波，需选配）（光纤波长 1550nm/1310nm/1490nm） 射频频率范围：47MHz — 1000MHz 射频输出阻抗：75Ω
协议	IEEE 802.3ah 中华人民共和国通信行业标准（YD/T 1475-2006） IEEE 802.1D, Spanning Tree IEEE 802.1Q, VLAN IEEE 802.11b/g/n IEEE 802.1w, RSTP IEEE 802.3ad 物理链路静态/动态聚合（LACP） Ethernet - II, Ethernet-SNAP
VLAN	基于端口的 VLAN GVRP IEEE 802.1Q VLAN
QOS	背压流量控制（半双工） IEEE 802.3x 流量控制（全双工） Prevent Head Of Line SP, WRR queue scheduling algorithm 端口速率限制
安全特性	IEEE 802.1x, 基于端口的访问控制；支持本地及远端 RADIUS； CHAP, EAP 认证； 风暴控制，端口保护；
管理	支持多种管理模式，例如：Web/TELNET 支持调试功能；
环境	运行温度：0℃~60℃； 运行湿度：10%~85% 非冷凝
	存储温度：-40℃~80℃； 存储湿度：5%~95% 非冷凝
电源	输入交流 110~240V 输出直流 12V/1.5A
功耗	18W

尺寸及重量

AK-E503&E503W	包装	装箱
尺寸(长*宽*高/mm)	296*179*74	400*310*390
重量(kg)	0.63	7

订购信息

型号	描述
AK-E503	EPON HGU, 4*FE RJ45, 1*WIFI, 1* CATV (双纤三向), DC 12V/1.5A, 白&黑 (注明公制或英制)
AK-E503W	EPON HGU, 4*FE RJ45, 1*WIFI, 1* CATV (单纤三向), DC 12V/1.5A, 白&黑 (注明公制或英制)